

SERIE 50FWS V 50 HZ

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

APLICACIONES



Bombeo de fluidos claros
sin cargas



Extracción de agua de los
estanques,
arroyos, pozos de
recogida de aguas
pluviales y para
riego



Aguas Residuales

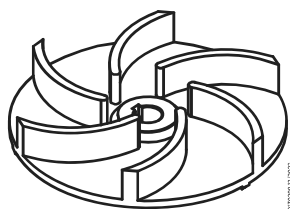


MERCADOS



ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE HIERRO FUNDIDO Y ACERO PARA ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

Electrobombas sumergibles adecuadas para vaciar sótanos, garajes y habitaciones inundadas. Pueden utilizarse para la conducción de aguas residuales filtradas.



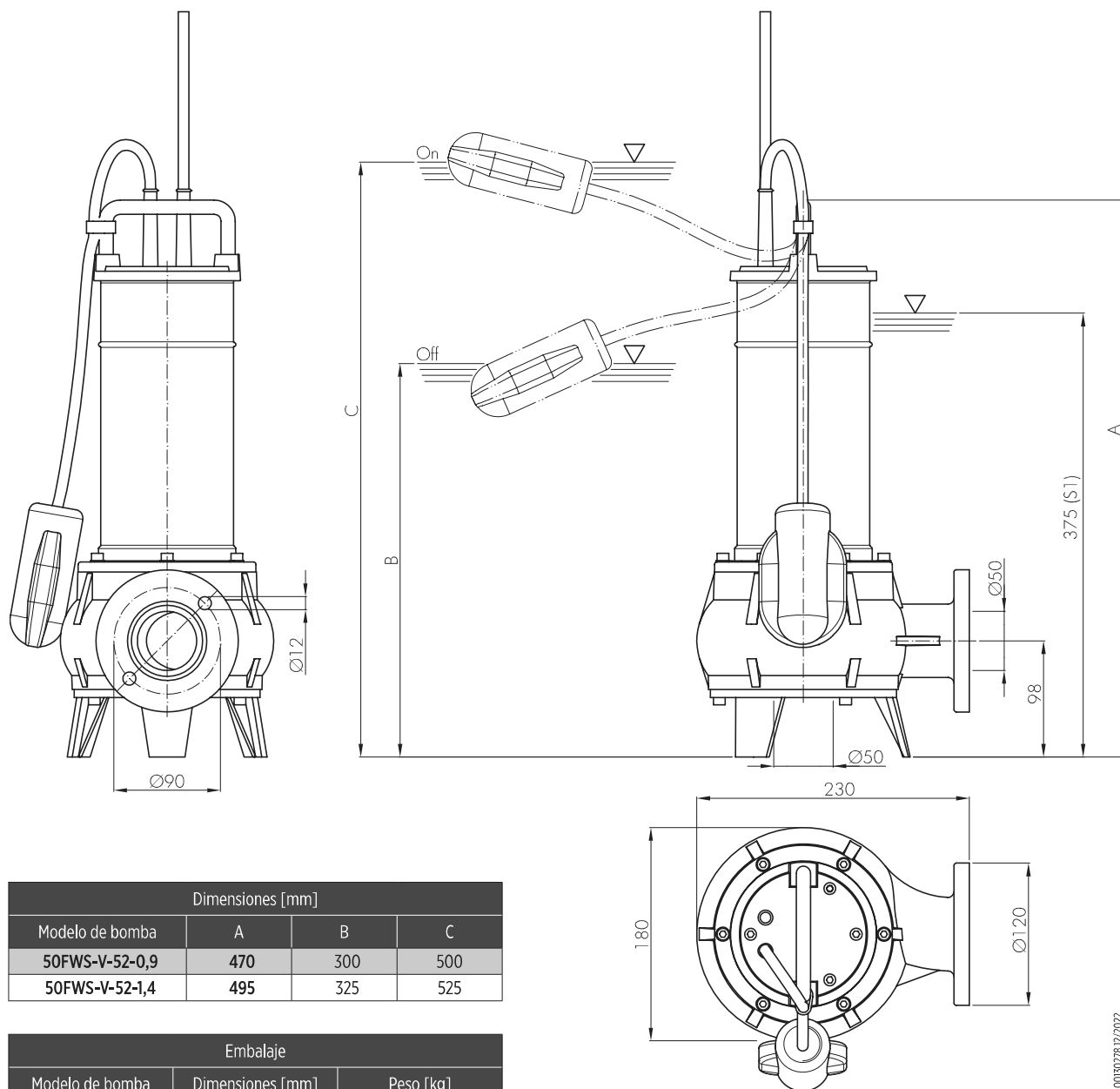
IMPULSOR VÓRTEX

CARACTERÍSTICAS GENERALES

		Materiales/Construcción
Impulsor vórtex		Hierro fundido EN GJL200
Camisa externa		Acero inoxidable AISI420
Cuerpo de la bomba		Hierro fundido EN GJL200
Tapa		Hierro fundido EN GJL200
Cierre mecánico	lado del motor	Junta de estanqueidad
	lado de la bomba	Carburo de Silicio (SiC/SiC)
Eje		Acero inoxidable AISI416
Cable de alimentación	Tipo	10 metros tipo H07RN-F
	Monofásica	3G1 mm ² y enchufe SCHUKO (CEE 7/VII)
	Trifásica	4G1 mm ²
Motor		
Construcción		jaula de ardilla asíncrono en cámara seca
Tipo		2 polos; 50 Hz
Clase de aislamiento		F
Grado de protección		IP68
Tensión	Monofásica	230 V ±6% con protector térmico incorporado; condensador interno; boya opcional
	Trifásica	230V ±10%, 400V ±10%
Límites de aplicación		
Temperatura máxima del líquido		+40 °C
pH del líquido bombeado		6 - 10
Densidad del líquido bombeado		1,0 kg/dm ³
Profundidad máxima de inmersión		5 m
Inmersión mínima para servicio continuo:		375 mm
Paso libre		50 mm
Número máximo de arranques por hora		20
Opciones de construcción		

- Versión de 60 Hz
- Diferentes tensiones
- Condensador externo con cable 4G1mm²

PLANO DIMENSIONAL



00130278 12/2022

Dimensiones [mm]			
Modelo de bomba	A	B	C
50FWS-V-52-0,9	470	300	500
50FWS-V-52-1,4	495	325	525

Embalaje		
Modelo de bomba	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
50FWS-V-52-0,9	255x205x560	18,7
50FWS-V-52-1,4	255x205x560	19,7

DATOS TÉCNICOS

Modelo de bomba	Consumo de energía P_1	Potencia nominal P_2		Tensión	Intensidad nominal	Alimentación	Cable de alimentación		Boya	Condensador de arranque	Conexión de impulsión	Peso [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]	[A]		Longitud [m]	Tipo		[μF]		
50FWS-V-52-0,9M	1,3	0,9	1,2	230	6	1 ~	10	3G1	-	20	G2	18
50FWS-V-52-0,9M-F	1,3	0,9	1,2	230	6	1 ~	10	3G1	-	20	Ø50	18
50FWS-V-52-0,9M-G	1,3	0,9	1,2	230	6	1 ~	10	3G1	•	20	G2	18
50FWS-V-52-0,9M-G-F	1,3	0,9	1,2	230	6	1 ~	10	3G1	•	20	Ø50	18
50FWS-V-52-0,9T	1,3	0,9	1,2	400	2	3 ~	10	4G1	-	-	G2	18
50FWS-V-52-0,9T-F	1,3	0,9	1,2	400	2	3 ~	10	4G1	-	-	Ø50	18
50FWS-V-52-0,9T-G	1,3	0,9	1,2	400	2	3 ~	10	4G1	•	-	G2	18
50FWS-V-52-0,9T-G-F	1,3	0,9	1,2	400	2	3 ~	10	4G1	•	-	Ø50	18
50FWS-V-52-1,4M	1,7	1,4	1,9	230	7,7	1 ~	10	3G1	-	25	G2	19
50FWS-V-52-1,4M-F	1,7	1,4	1,9	230	7,7	1 ~	10	3G1	-	25	Ø50	19
50FWS-V-52-1,4M-G	1,7	1,4	1,9	230	7,7	1 ~	10	3G1	•	25	G2	19
50FWS-V-52-1,4M-G-F	1,7	1,4	1,9	230	7,7	1 ~	10	3G1	•	25	Ø50	19
50FWS-V-52-1,4T	1,7	1,4	1,9	400	3,2	3 ~	10	4G1	-	-	G2	19
50FWS-V-52-1,4T-F	1,7	1,4	1,9	400	3,2	3 ~	10	4G1	-	-	Ø50	19

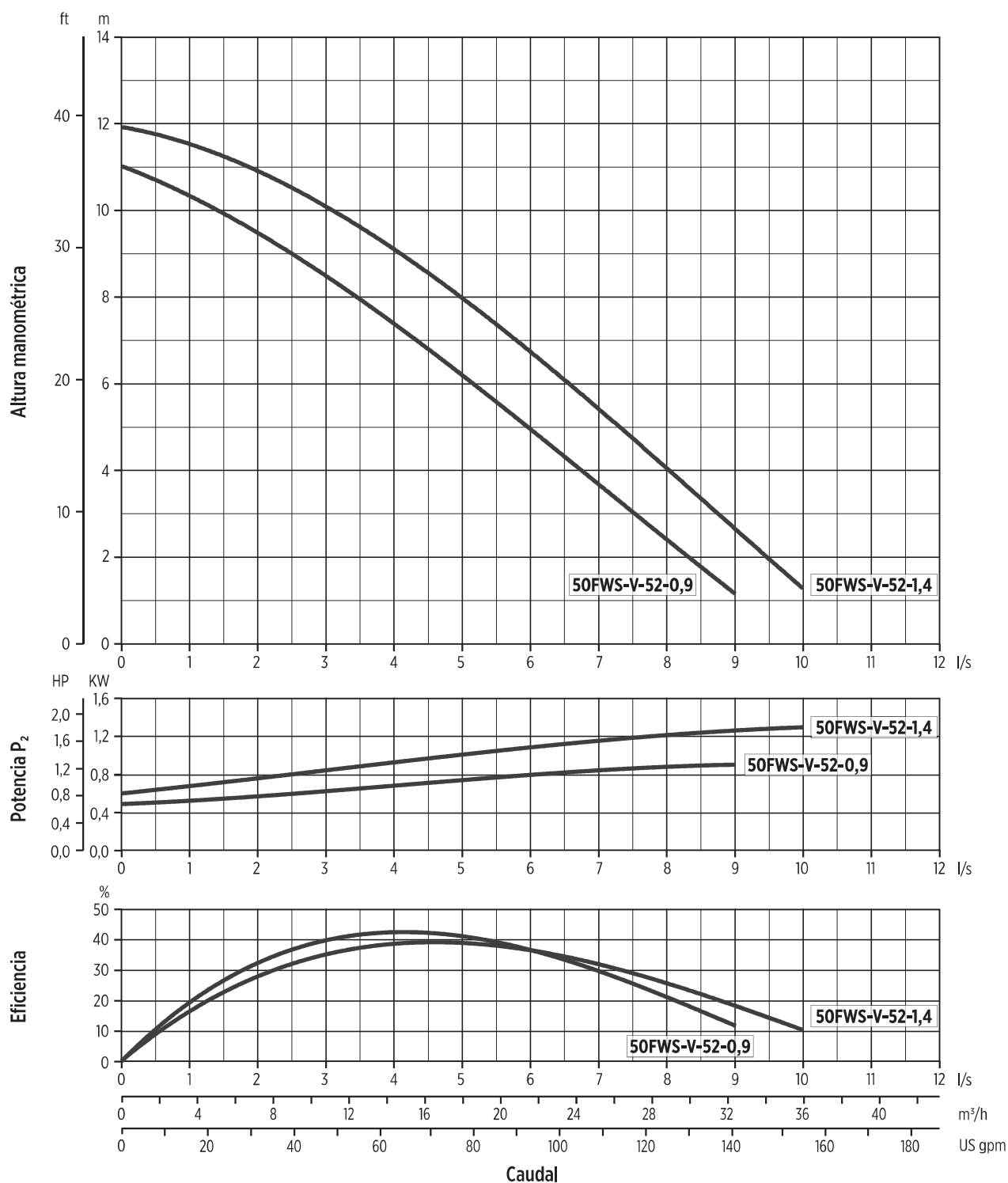
"~" = no disponible

• = disponible

PRESTACIONES HIDRÁULICAS A 50 HZ

Modelo de bomba	Alimentación	Q = Caudal														
		l/sec 0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10
		m³/h 0	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36
		US gpm 0	15,8	23,7	31,7	39,6	47,5	55,5	63,4	71,3	79,2	92,1	110,9	126,8	142,6	158,5
		H = Metros de altura manométrica total de la columna de agua [m]														
50FWS-V-52-0,9	1 ~	11	10,3	9,9	9,4	8,9	8,5	7,9	7,4	6,8	6,2	4,9	3,7	2,3	1,2	
	3 ~	11	10,3	9,9	9,4	8,9	8,5	7,9	7,4	6,8	6,2	4,9	3,7	2,3	1,2	
50FWS-V-52-1,4	1 ~	12	11,5	11,2	10,8	10,5	10,1	9,7	9,2	8,6	8	6,7	5,4	4	2,7	1,3
	3 ~	12	11,5	11,2	10,8	10,5	10,1	9,7	9,2	8,6	8	6,7	5,4	4	2,7	1,3

PRESTACIONES HIDRÁULICAS A 50 HZ



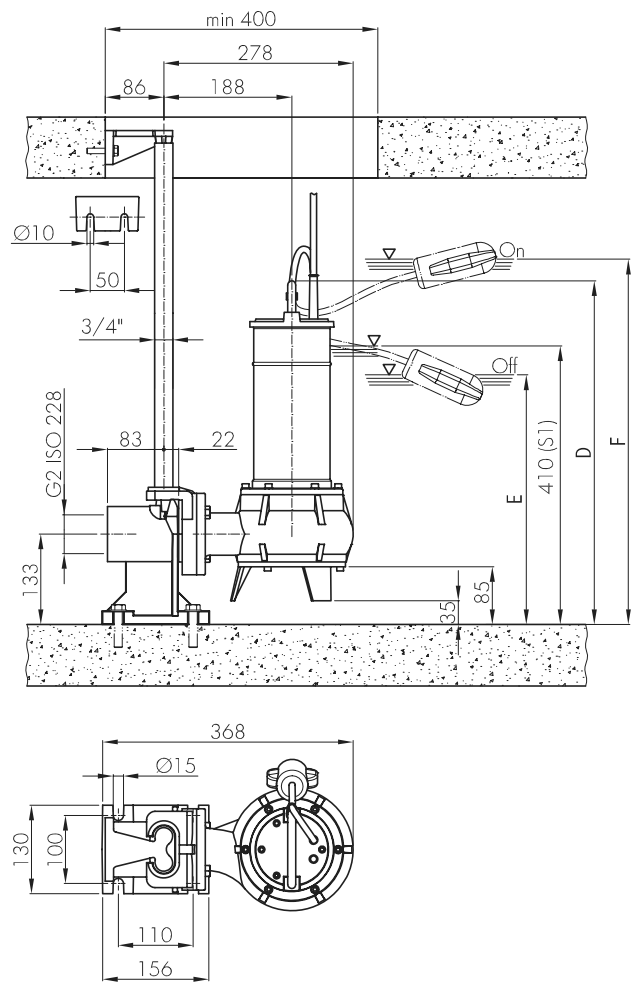
0020094 12/2022

INSTALACIÓN

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

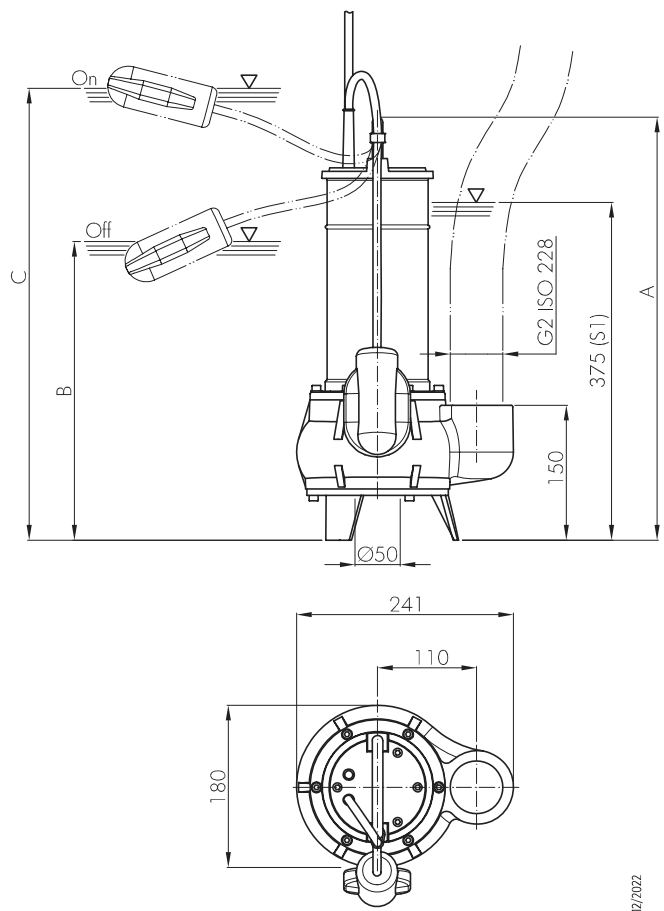
INSTALACIÓN FIJA CON KIT DE ACOPLAMIENTO

Es la instalación adecuada para estaciones elevadoras fijas. La bomba eléctrica se desliza mediante 2 tubos y se conecta automáticamente al pie de acoplamiento. El acoplamiento rápido permite una fácil extracción y reubicación.



INSTALACIÓN TRANSPORTABLE

Para uso de emergencia con conexión de manguera y para instalación libre en el sumidero.



0030278 12/2022

Instalación Dimensiones [mm]						
Modelo de bomba	A	B	C	D	E	F
50FWS-V-52-0,9	470	300	500	505	335	535
50FWS-V-52-1,4	495	325	525	530	360	560